

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/10142

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B27N1/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B27N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	SE 443 945 B (LOVGREN STEN;MOILANEN VEIKKO MAURI) 17 March 1986 (1986-03-17) page 1, line 1 - line 7 page 3, line 20 - line 36; claims	1-3,5,6, 13,15
X	DE 41 15 047 C (DRAISWERKE GMBH) 16 July 1992 (1992-07-16) cited in the application column 2, line 40 - line 51; claims; figures	1
A	WO 03 013808 A (KRONOSPAN TECH CO LTD ;STUTZ JOSEF (CY)) 20 February 2003 (2003-02-20) cited in the application	
	-/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

10 February 2004

Date of mailing of the International search report

03/03/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

J-E. Söderberg

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/10142

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>DATABASE WPI Section Ch, Week 200214 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A81, AN 2002-100551 XP002269790 & JP 2001 293704 A (NIPPON POLYURETHANE KOGYO KK), 23 October 2001 (2001-10-23) abstract</p> <p>---</p>	
A	<p>DE 297 14 302 U (WALTHER SPRITZ LACKIERSYST) 27 August 1998 (1998-08-27)</p> <p>---</p>	
A	<p>US 5 290 598 A (MYERS W DAN ET AL) 1 March 1994 (1994-03-01)</p> <p>---</p>	
A	<p>EP 1 006 316 A (HAMWORTHY COMBUSTION ENG LTD) 7 June 2000 (2000-06-07)</p> <p>---</p>	
A	<p>US 4 670 302 A (OLDEMEYER WILHELM ET AL) 2 June 1987 (1987-06-02)</p> <p>-----</p>	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/10142

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
SE 443945	B	17-03-1986	SE 8103757 A	17-12-1982
DE 4115047	C	16-07-1992	DE 4115047 C1	16-07-1992
			FI 922052 A ,B,	09-11-1992
			IT 1254874 B	11-10-1995
WO 03013808	A	20-02-2003	DE 20112599 U1	19-12-2002
			CA 2416817 A1	01-02-2003
			CN 1400085 A	05-03-2003
			DE 10139966 A1	27-02-2003
			WO 03013808 A1	20-02-2003
			WO 03013809 A1	20-02-2003
			FR 2828128 A1	07-02-2003
			PL 349240 A1	10-02-2003
JP 2001293704	A	23-10-2001	NONE	
DE 29714302	U	27-08-1998	DE 29714302 U1	27-08-1998
US 5290598	A	01-03-1994	NONE	
EP 1006316	A	07-06-2000	EP 1006316 A1	07-06-2000
			DE 69808646 D1	14-11-2002
			DE 69808646 T2	18-06-2003
US 4670302	A	02-06-1987	DE 3336665 A1	25-04-1985
			AT 31394 T	15-01-1988
			CA 1249951 A1	14-02-1989
			DE 3468092 D1	28-01-1988
			EP 0137450 A1	17-04-1985

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/10142

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B27N1/02		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 B27N		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) WPI Data, PAJ, EPO-Internal		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	SE 443 945 B (LOVGREN STEN;MOILANEN VEIKKO MAURI) 17. März 1986 (1986-03-17) Seite 1, Zeile 1 - Zeile 7 Seite 3, Zeile 20 - Zeile 36; Ansprüche	1-3, 5, 6, 13, 15
X	DE 41 15 047 C (DRAISWERKE GMBH) 16. Juli 1992 (1992-07-16) in der Anmeldung erwähnt Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 51; Ansprüche; Abbildungen	1
A	WO 03 013808 A (KRONOSPAN TECH CO LTD ;STUTZ JOSEF (CY)) 20. Februar 2003 (2003-02-20) in der Anmeldung erwähnt	
-/-		
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 10. Februar 2004		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts 03/03/2004
Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2260 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter J-E. Söderberg

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 03/10142

C (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>DATABASE WPI Section Ch, Week 200214 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A81, AN 2002-100551 XP002269790 & JP 2001 293704 A (NIPPON POLYURETHANE KOGYO KK), 23. Oktober 2001 (2001-10-23) Zusammenfassung</p> <p>----</p>	
A	<p>DE 297 14 302 U (WALTHER SPRITZ LACKIERSYST) 27. August 1998 (1998-08-27)</p> <p>----</p>	
A	<p>US 5 290 598 A (MYERS W DAN ET AL) 1. März 1994 (1994-03-01)</p> <p>----</p>	
A	<p>EP 1 006 316 A (HAMWORTHY COMBUSTION ENG LTD) 7. Juni 2000 (2000-06-07)</p> <p>----</p>	
A	<p>US 4 670 302 A (OLDEMEYER WILHELM ET AL) 2. Juni 1987 (1987-06-02)</p> <p>-----</p>	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/10142

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
SE 443945 B	17-03-1986	SE 8103757 A	17-12-1982
DE 4115047 C	16-07-1992	DE 4115047 C1	16-07-1992
		FI 922052 A ,B,	09-11-1992
		IT 1254874 B	11-10-1995
WO 03013808 A	20-02-2003	DE 20112599 U1	19-12-2002
		CA 2416817 A1	01-02-2003
		CN 1400085 A	05-03-2003
		DE 10139966 A1	27-02-2003
		WO 03013808 A1	20-02-2003
		WO 03013809 A1	20-02-2003
		FR 2828128 A1	07-02-2003
		PL 349240 A1	10-02-2003
JP 2001293704 A	23-10-2001	KEINE	
DE 29714302 U	27-08-1998	DE 29714302 U1	27-08-1998
US 5290598 A	01-03-1994	KEINE	
EP 1006316 A	07-06-2000	EP 1006316 A1	07-06-2000
		DE 69808646 D1	14-11-2002
		DE 69808646 T2	18-06-2003
US 4670302 A	02-06-1987	DE 3336665 A1	25-04-1985
		AT 31394 T	15-01-1988
		CA 1249951 A1	14-02-1989
		DE 3468092 D1	28-01-1988
		EP 0137450 A1	17-04-1985